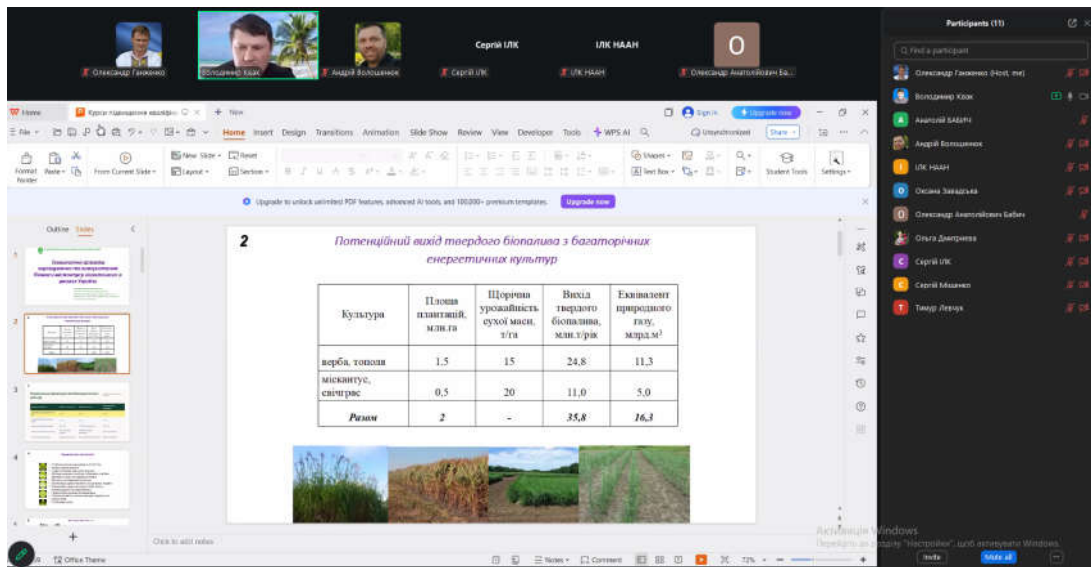
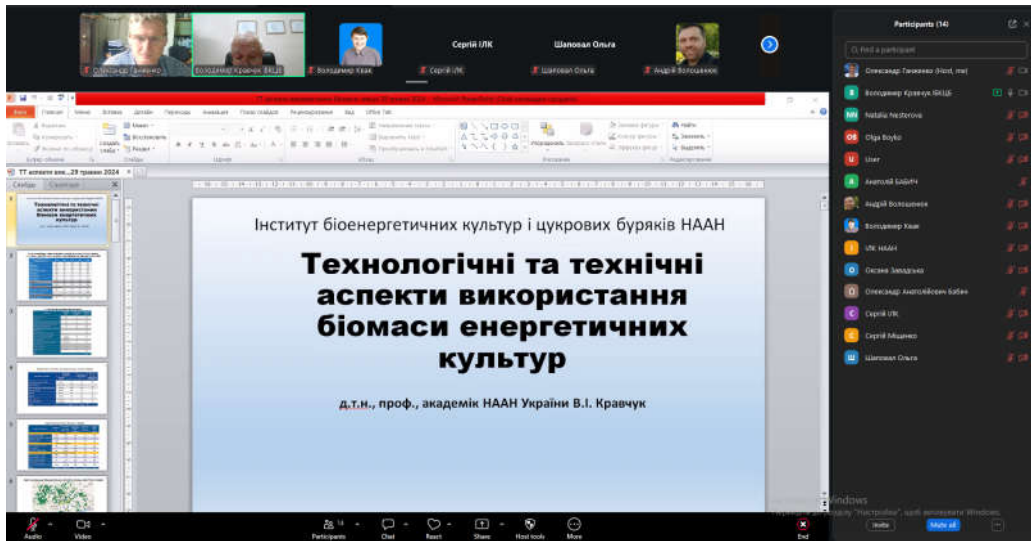


В Інституті біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН з 25 по 29 травня 2026 року пройшли курси підвищення кваліфікації за напрямом «Наукові основи вирощування рослин для перероблення на біоенергетичні цілі»

В ІБКіЦБ проведені курси підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних працівників за напрямком «Наукові основи вирощування рослин для перероблення на біоенергетичні цілі» в яких брали участь науковці Національної академії аграрних наук, викладачі вищих навчальних закладів аграрного профілю та інші учасники:

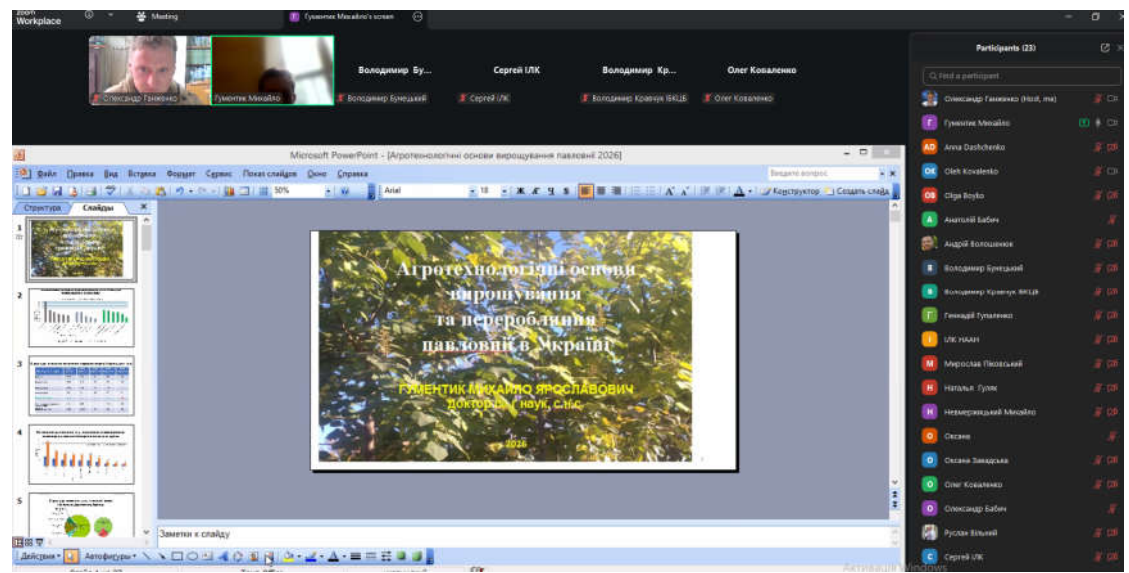
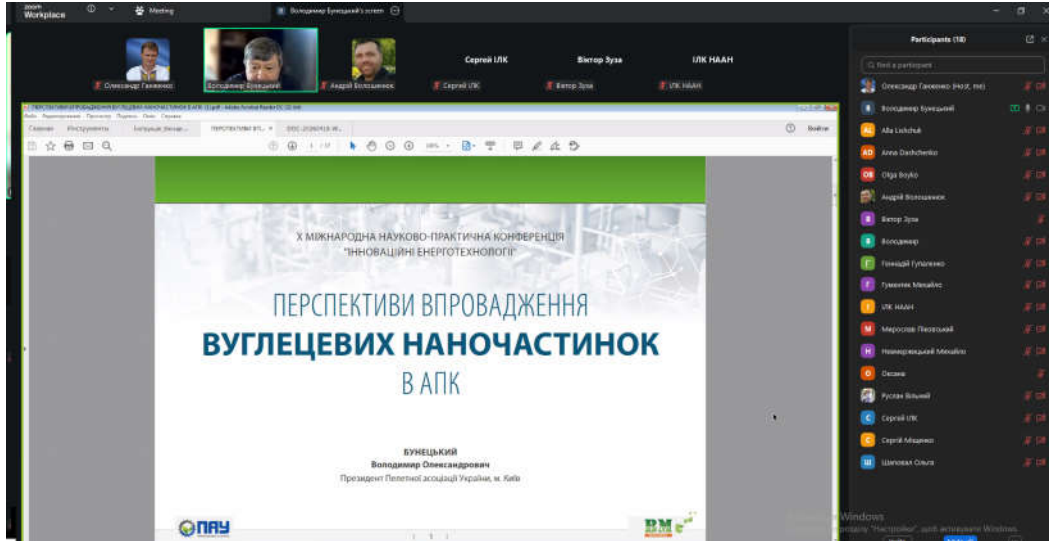
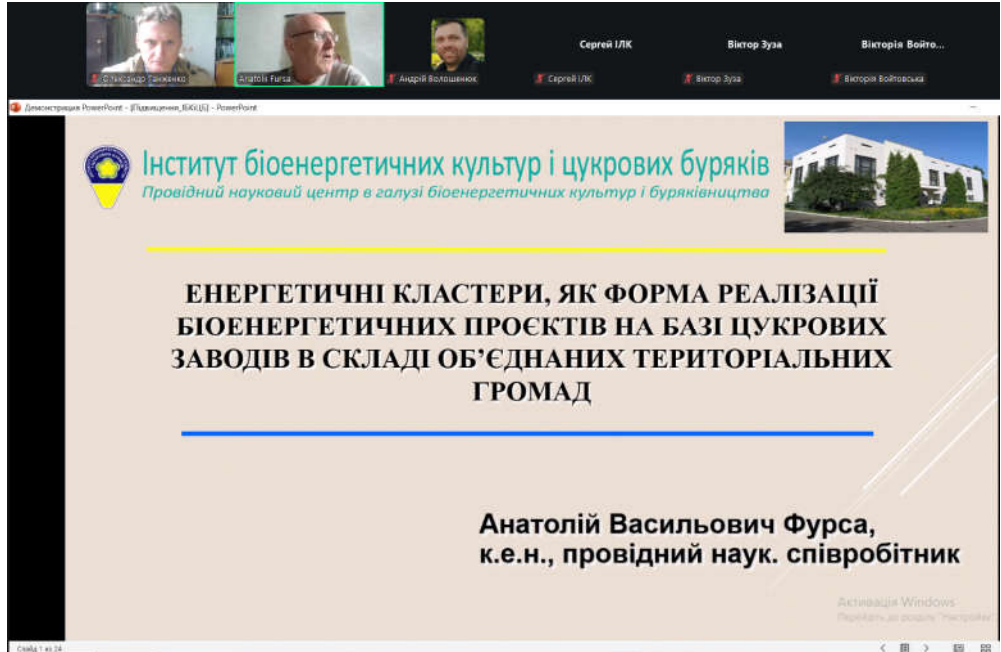
Враховуючи умови воєнного стану курси проходили в режимі он-лайн на платформі Zoom.

У перший день, 25 травня, учасників курсів підвищення кваліфікації привітав директор ІБКіЦБ НААН Олег Присяжнюк. На першій лекції слухачі курсів познайомились з Концепцією виробництва і використання біопалива в Україні і світі (Лектор: д.с.-г.н. Олександр Ганженко). Було відмічено, що біоенергетика є стратегічною галуззю відновлюваних джерел енергії, розвиток якої дозволить зменшити залежність від викопних джерел енергії та зменшити викиди парникових газів. Водночас відмічено, що розвиток біоенергетики має відбуватися з дотриманням принципів сталого розвитку. З другої презентації на тему «Технологічні особливості вирощування біомаси міскантусу гігантського в умовах України» (Лектор: к.с.-г.н. Володимир Квак) слухачі дізналися про високопродуктивні вітчизняні сорти міскантусу гігантського, які створено в ІБКіЦБ НААН, а також особливості зональних технологій їх плантаційного вирощування. Наступною була лекція д.т.н., професора, академіка НААН Володимира Кравчука на тему «Технологічні та технічні аспекти використання біомаси енергетичних культур», з якої слухачі курсів дізналися про бар'єри на шляху розвитку біоенергетики та висвітлив ініціативи ІБКіЦБ для їх подолання, крім того слухачів було проінформовано про потенційні можливості біоенергетики в Україні, а також конструкційні особливості обладнання для отримання теплової енергії з біомаси.



У вівторок, 26 травня учасники курсів прослухали лекцію на тему «Енергетичні кластери, як форма реалізації біоенергетичних проєктів на базі цукрових заводів в складі об'єднаних територіальних громад» (Лектор: к.е.н. Анатолій Фурса), в якій розглядалися організаційні та нормативно-правові засади створення і функціонування біоенергетичних комплексів на базі об'єднаних територіальних громад. Учасники курсів мали можливість прослухати гостьову лекцію на тему «Вуглець – новий інструмент в агротехнологіях», яку представив президент громадської спілки «Пелетна асоціація України» Володимир Бунецький. У своєму виступі лектор акцентував увагу на особливостях застосування біочару та його впливі на продуктивність сільськогосподарських культур. Наступною була лекція «Агроекологічні основи вирощування і переробляння цукроносних культур на біопаливо» (Лектор: д.с.-г.н. Олександр Ганженко), у якій акцентовано увагу на тому, що цукроносні культури (цукрові буряки, цукрове сорго та інші) мають стати основою формування сировинної бази для розвитку рідких та газоподібних видів біопалив. Завершальною цього дня була лекція на тему «Агроекологічні основи вирощування та використання

павловнії» (Лектор: д.с.-г.н. Михайло Гументик), присвячена особливостям плантаційного вирощування павловнії в умовах України, а також можливим напрямам використання її деревини.



27 травня учасники курсів познайомилися з біотехнологічними методами розмноження злакових та деревних біоенергетичних культур з лекції «Особливості розмноження біоенергетичних культур за використання біотехнологічних методів» (Лекторка: к.с.-г.н. Вікторія Войтовська). Наступною була лекція на тему «Особливості забур'янення плантацій багаторічних біоенергетичних культур» (Лектор: к.с.-г.н. Владислав Різник), з якою слухачі курсів дізналися про сучасні способи контролювання чисельності бур'янів у плантаціях біоенергетичних культур. Третя лекція цього дня «Шкідники в плантаціях біоенергетичних культур та заходи контролювання їх чисельності» (Лектор: д.с.-г.н. Василь Саблук) познайомила учасників курсів з видовим складом шкідників на багаторічних насадженнях біоенергетичних культур, а також з хімічними та біологічними методами контролювання їх чисельності.

Висновок

Захист біоенергетичних культур — це не лише про врожай.

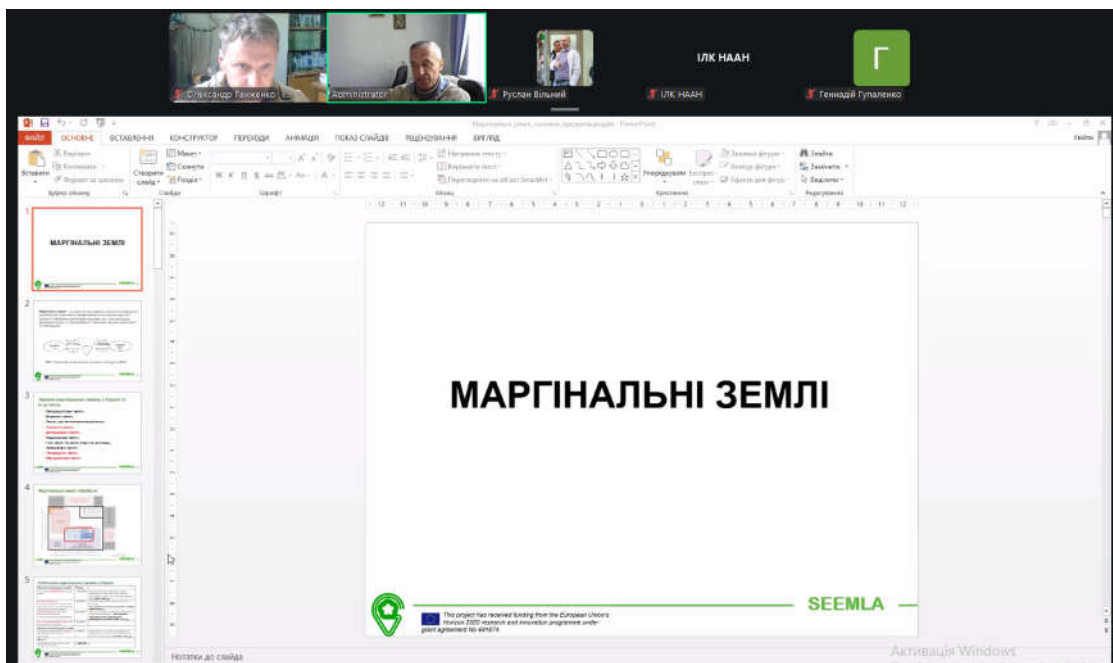
Це про майбутнє. Про енергетичну незалежність, екологічну безпеку, продовольчу стабільність.

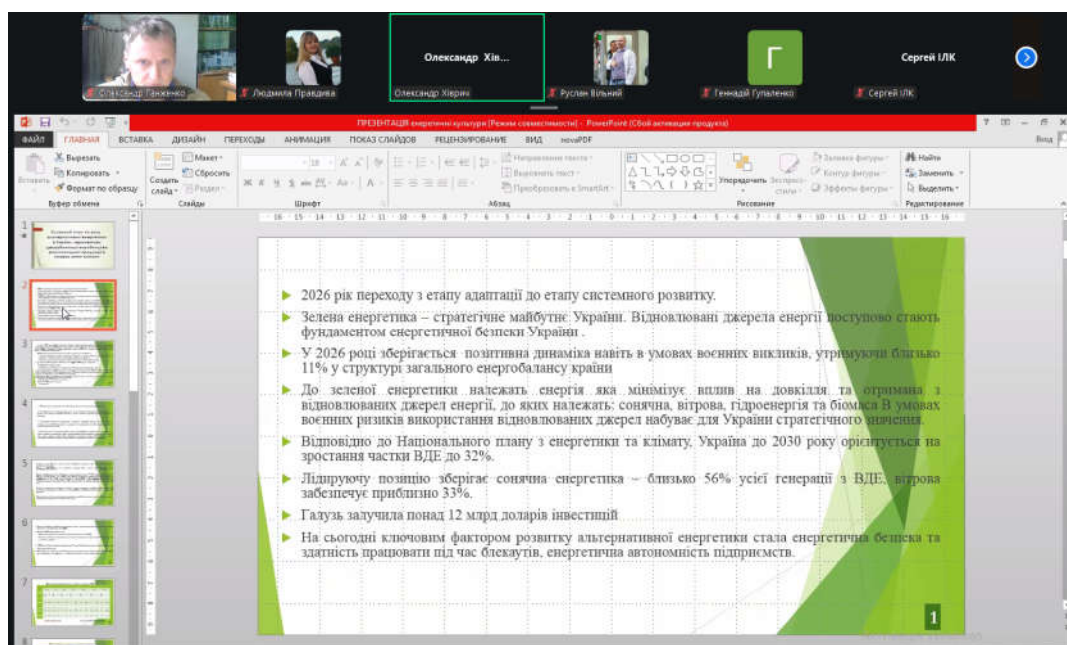
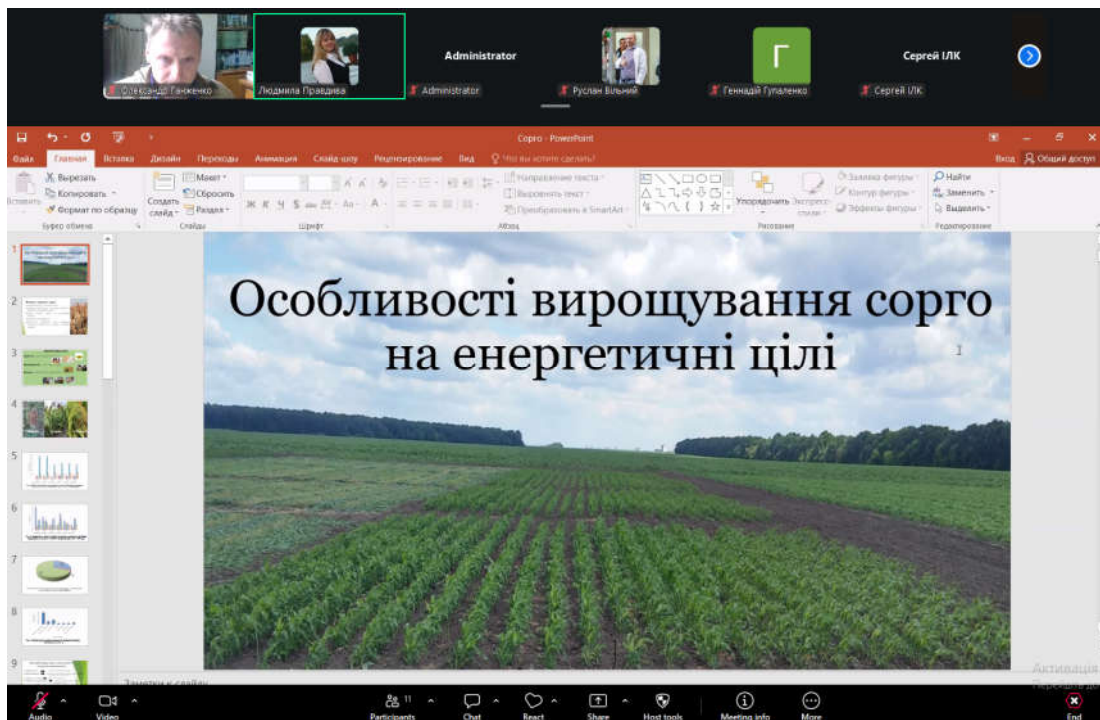
Бур'яни — це виклик, але ми маємо всі інструменти, щоб його подолати.

Різник В.М. Звичайно, захищаючи біоенергетичні культури, ми захищаємо не лише поле — ми захищаємо суспільство, довкілля і майбутнє».

Особливості розмноження біоенергетичних культур за використання біотехнологічних методів

Відповідно до принципів сталого розвитку вирощування біоенергетичних культур не повинно вести до зменшення площ під традиційним сільськогосподарськими культурами, тому особливий інтерес у слухачів викликала лекція «Категорії маргінальних земель та індикатори для їх ідентифікації» (Лектор: д.с.-г.н., Вадим Іваніна), з якої було розпочато заняття 28 травня. Наступною була лекція на тему «Особливості вирощування сорго звичайного (двокольорового) на енергетичні цілі» (Лекторка: д.с.-г.н. Людмила Правдива), з якої учасники курсів дізнались про технологічні аспекти вирощування і збирання зерна і біомаси сорго зернового. Про перспективи розвитку відновлювальних джерел енергії слухачі курсів дізналися з лекції «Сучасний стан та роль альтернативної енергетики в Україні, перспективи декарбонізації виробництва рослинницької продукції в умовах змін клімату» (Лектор: к.с.-г.н. Олександр Хіврич).





В останній день, 29 травня, учасники курсів прослухали лекцію «Вплив обробки насіння біологічними препаратами на формування продуктивності рослин сорго звичайного (двокольорового)» (Лектор: аспірант Ілля Злиденний). Цього дня слухачі курсів познайомилися також з технологічними аспектами вирощування багаторічних біоенергетичних культур. Так, у доповіді на тему «Біологоекологічні та технологічні основи вирощування енергетичної біомаси деревних культур» (Лектор: д.с.-г.н., Ярослав Фучило) було розкрито особливості проведення досліджень із селекції енергетичних верб і тополь, а також розглянуто вимоги до проведення основних технологічних операцій зі створення плантацій деревних енергетичних культур.

По завершенню курсів учасники відмітили високий рівень науковий і практичний рівень представлених презентацій, а також кваліфікацію лекторів. Усі учасники курсів отримують сертифікат про підвищення кваліфікації за напрямом «Наукові основи вирощування рослин для переробляння на біоенергетичні цілі».

The image shows a Zoom meeting window. At the top, there are thumbnails for participants: Олександр Ганченко, Різнюк В.М., Ілля Злиденний (highlighted with a green box), ІЛК НААН, and Kava Liudmyla. The main content is a slide with the following text:

ЛЕКЦІЯ
На тему:
УДОСКОНАЛЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНОЛОГІЇ
ВИРОЩУВАННЯ СОРГО ЗВИЧАЙНОГО (SORGHUM
BICOLOR L.) ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА БІОПАЛИВА У
ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

доповідач: Злиденний Ілля

Participants list on the right includes: Олександр Ганченко (Host, me), Ілля Злиденний, Kava Liudmyla, Віктор Зуза, Володимир Бунецький, Геннадій Гупаленко, ІЛК НААН, Різнюк В.М., and Сергій Міщенко.

The image shows a PowerPoint presentation window. The slide content is:

Біологоекологічні та технологічні основи вирощування енергетичної біомаси деревних культур

Я.Д. Фучило, доктор с.-г. наук, професор,
Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН

The presentation interface includes a menu bar (Файл, Основне, Вставлення, Конструктор, Переходи, Анімація, Показ слайдів, Записати, Рецензування, Подання, Довідка, Допомога), a ribbon with various tools, and a slide navigation pane on the left showing five slides.